ESTRANGULADOR HIDRÁULICO 30 Tm

Estrangulador hidráulico de 30 Tm para redes de polietileno

El estrangulador hidráulico es un útil utilizado en el mantenimiento de redes de fluidos. Se utiliza para la estrangulación de tuberías de polietileno (PE) con la finalidad de interrumpir provisionalmente el paso del fluido durante las maniobras llevadas a cabo por los equipos de intervención.

Se compone de un soporte base compuesto por un rodillo fijo provisto con dos tirantes y un rodillo móvil, un puente estrangulador y un gato hidráulico para su accionamiento. Se suministra con topes, seleccionables según el diámetro y espesor (SDR), los cuales limitan el estrangulamiento de los tubos dentro de las tolerancias especificadas al efecto (cumple las especificaciones de la normativa técnica **NT-044-GN** del Grupo Gas Natural).

ACUSTER

ESTRANGULADOR HIDRÁULICO 30 Tm

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

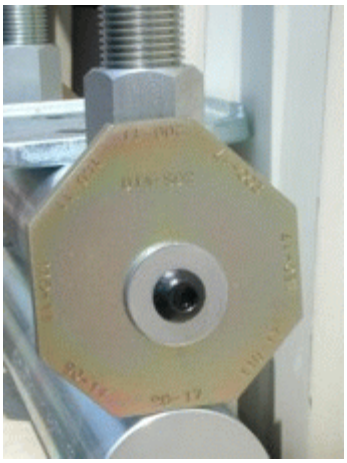
Cada uno de componentes del estrangulador hidráulico de 30 Tm está fabricado en acero al carbono de características idóneas para su función. El acabado superficial de las piezas es zincado según UNE 112-036, excepto el puente en el que se utiliza pintura epoxy poliamida, color amarillo, RAL 1028.

En el diseño del estrangulador se ha utilizado un coeficiente de seguridad de x2 respecto al valor nominal, contemplándose incluso el caso de situar el tubo en posición descentrada.

En la figura se muestra la modelización 3D efectuada con el programa CATIA y utilizada para el cálculo de elementos finitos.

Como medida de seguridad contra sobrecargas, el gato hidráulico está provisto de una válvula de sobrepresión que ha sido tarada a su máxima presión de trabajo. Esta válvula no debe ser en ningún caso manipulada.

RANGO DE UTILIZACIÓN



El límite de estrangulación de tuberías de PE de diferentes diámetros y SDRs viene determinado por dos topes giratorios montados a ambos lados del cilindro móvil.

Tubos de PE SDR 17.6:	90 - 110 - 160 - 200 mm
Tubos de PE SDR 11:	90 - 110 - 160 - 200 mm

NOTA: Otros díametros y SDR bajo pedido.

El estrangulador hidráulico se suministra con un calibre de centraje para el correcto posicionado del tubo entre los rodillos.

Para instrucciones de utilización, remitirse al *Manual del Usuario* correspondiente.

ACUSTER S.A.
Juan de la Cierva, 1; Políg. Ind. Nº 1
08960 SANT JUST DESVERN (Barcelona) - SPAIN
Tel. + 34 93 470 30 70 - Fax+34 93 473 00 77
http://www.acuster.com e-mail: mail@acuster.com

La información proporcionada en esta publicación, está sujeta a cambios sin previo aviso.

Publicación: FC-71-IP02
Edición: Julio 2001
Revisión: Nº 0